
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Ścieżka edukacyjna

Element: Budowa małej architektury i ścieżki edukacyjnej w Głogowie Małopolskim

ADRES INWESTYCJI: dz.nr 3532/1; 3539; 3535/5; 3537/3

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo
Głogów Młp.

ADRES INWESTORA: 36 - -060 Głogów Młp.
ul. Fabryczna 57

WYKONAWCA: Autorskie Studio Architektury ASA Architekci Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: 35 - 069 Rzeszów
ul. Kopernika 1

BRANŻE: budowlana

DATA OPRACOWANIA: 25.09.2023

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

Leszek Smyk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia - wycinka krzaków i niewielkiej roślinności wzdłuż projektowanej ścieżki R*0,955	ha		
		(1130 * 1 * 2) / 10000	ha	0,226	
				RAZEM	0,226
2 d.1	KNR 2-01 0111-05	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (ściółka leśna) ze spalaniem na miejscu R*0,955	m2		
		1130 * 1 * 2	m2	2 260,000	
				RAZEM	2 260,000
2		POMOSTY			
2.1		Miejsce odpoczynku/podłoga pod stół III			
2.1.1		Roboty ziemne i fundamenty			
3 d.2.1. 1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek R*0,955	m2		
		1 * 1 * 11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.2.1. 1	KNKRB 1 0208-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3 m w gruncie kat. III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi o pojemności łyżki 0.15-0.25 m3	m3		
	słupy	(0,25 + 0,7 * 2) * (0,25 + 0,7 * 2) * 1,3 * 11	m3	38,932	
				RAZEM	38,932
5 d.2.1. 1	KNKRB 1 0213-04	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi - grunt z wykopu	m3		
		poz.4 {38,932 m3} - poz.7 {0,723 m3} - poz.9 {0,825 m3}	m3	37,384	
				RAZEM	37,384
6 d.2.1. 1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III R*0,955	m3		
		poz.4 {38,932 m3} - poz.5 {37,384 m3}	m3	1,548	
				RAZEM	1,548
2.1.2		Fundamenty			
7 d.2.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		
		0,45 * 0,45 * 0,1 * 11	m3	0,223	
		1,85 * 2,7 * 0,1	m3	0,500	
				RAZEM	0,723
8 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		poz.7 {0,723 m3} / 0,1	m2	7,230	
				RAZEM	7,230
9 d.2.1. 2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu, C20/25	m3		
		0,25 * 0,25 * 1,2 * 11	m3	0,825	
				RAZEM	0,825
10 d.2.1. 2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, C20/25	m3		
		1,65 * 2,6 * 0,12	m3	0,515	
				RAZEM	0,515
11 d.2.1. 2	KNR 2-02 0239-01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, C20/25	m3		
		(2,6 + 1,65 * 2) * 0,42 * 0,12	m3	0,297	
				RAZEM	0,297

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(poz.9 {0,825 m3} + poz.10 {0,515 m3} + poz.11 {0,297 m3}) * 80 * 0,001	t	0,131	
				RAZEM	0,131
13 d.2.1. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,25 * 4 * 1,2 * 11	m2	13,200	
		1,65 * 2,6 + 0,42 * 2 * 2,6	m2	6,474	
				RAZEM	19,674
14 d.2.1. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.13 {19,674 m2}	m2	19,674	
				RAZEM	19,674
2.1.3		Konstrukcja drewniana pomostu			
15 d.2.1. 3	NNRNKB 202 0417-05	(z.II) konstrukcje drewniane - słupki	m3		
		23,76 * 0,05 * 0,12	m3	0,143	
				RAZEM	0,143
16 d.2.1. 3	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje drewniane - belki	m3		
		0,231 + 0,636	m3	0,867	
				RAZEM	0,867
17 d.2.1. 3	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) konstrukcja drewniana - deski	m2		
		0,05 * 0,12 * (131,04 + 37,26) + 0,294 + 0,106	m2	1,410	
				RAZEM	1,410
18 d.2.1. 3	KNR 2-02 1509-06	Impregnacja bezbarwna konstrukcji drewnianych	m2		
		(0,12 + 0,16) * 2 * (18,51 + 7,32 + 7,32)	m2	18,564	
		(0,05 + 0,16) * 2 * 28,92	m2	12,146	
		(0,05 + 0,12) * 2 * (131,04 + 37,26)	m2	57,222	
		(0,038 + 0,12) * 2 * 22,93	m2	7,246	
		(0,032 + 0,1) * 2 * 91,72	m2	24,214	
		(0,05 + 0,12) * 2 * 23,76	m2	8,078	
				RAZEM	127,470
19 d.2.1. 3	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż łączników stalowych ocynkowanych	kg		
		15	kg	15,000	
				RAZEM	15,000
3		TABLICE, ZNAKI			
3.1		Roboty ziemne			
20 d.3.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek R*0,955	m2		
		1,5 * 0,7 * 10	m2	10,500	
		0,5 * 0,7 * 7	m2	2,450	
				RAZEM	12,950
21 d.3.1	KNKRB 1 0208-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3 m w gruncie kat. III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi o pojemności łyżki 0.15-0.25 m3	m3		
	słupy	(0,2 + 0,5 * 2) * (0,2 + 0,5 * 2) * 1,05 * 2 * 10	m3	30,240	
	słupy	(0,22 + 0,5 * 2) * (0,2 + 0,5 * 2) * 1,3 * 7	m3	13,322	
				RAZEM	43,562

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3.1	KNKRB 1 0213-04	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi - grunt z wykopu	m3		
		poz.21 {43,562 m3} - poz.24 {0,544 m3} - poz.26 {1,009 m3}	m3	42,009	
				RAZEM	42,009
23 d.3.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III R*0,955	m3		
		poz.21 {43,562 m3} - poz.22 {42,009 m3}	m3	1,553	
				RAZEM	1,553
3.2		Fundamenty			
24 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		
		(0,4 * 0,4 * 2 * 10 + 0,4 * 0,4 * 2 * 7) * 0,1	m3	0,544	
				RAZEM	0,544
25 d.3.2	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		poz.24 {0,544 m3} / 0,1	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
26 d.3.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu, C20/25	m3		
		0,25 * 0,25 * 0,95 * (10 + 7)	m3	1,009	
				RAZEM	1,009
27 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		poz.26 {1,009 m3} * 80 * 0,001	t	0,081	
				RAZEM	0,081
28 d.3.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,2 * 0,2 * 0,95 * (10 + 7)	m2	0,646	
				RAZEM	0,646
29 d.3.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.28 {0,646 m2}	m2	0,646	
				RAZEM	0,646
30 d.3.2	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż łączników stalowych ocynkowanych	kg		
		5,65 * 10 + 5,65 * 7	kg	96,050	
				RAZEM	96,050
3.3		Konstrukcje drewniane			
31 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Znaki kierunkowe	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Tablice informacyjne TYP A	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Tablice informacyjne TYP B	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.3.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nadruków informacyjnych na tablicach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		OGRODZENIE			
35 d.4	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - wiercenie pod słupki ogrodzenia R*0,955	dół.		
		26	dół.	26,000	
				RAZEM	26,000
36 d.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III R*0,955	m ³		
		poz.35 {26 dół.} * 0,08	m ³	2,080	
				RAZEM	2,080
37 d.4	KNNR 2 1605-02	Ogrodzenie drewniane	m ²		
		61,6 * 1,15	m ²	70,840	
				RAZEM	70,840
5		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
38 d.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: kosz na śmieci	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: stoły	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: ławki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6		ŚCIEŻKI			
6.1		Nawierzchnia z pospółki			
41 d.6.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.42 {2 034 m ² }	m ²	2 034,000	
				RAZEM	2 034,000
42 d.6.1	KNKRB 1 0313-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		1130 * 1,5 * 1,2	m ²	2 034,000	
				RAZEM	2 034,000
43 d.6.1	KNNR-W 10 2404-09	Wzmocnienie podłoża przy pomocy geowłókniny	m ²		
		1130 * 1,5	m ²	1 695,000	
				RAZEM	1 695,000
44 d.6.1	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm, pospółka 0/31,5 rozścielana w dwóch warstwach po 10 cm	m ²		
		poz.43 {1 695 m ² }	m ²	1 695,000	
				RAZEM	1 695,000
45 d.6.1	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod kostkę	m ³		
		1130 * 0,2 * 0,15	m ³	33,900	
				RAZEM	33,900
46 d.6.1	KNR 2-31 0608-01	Pas rozdzielający z kostki betonowej	m		
		1130	m	1 130,000	
				RAZEM	1 130,000
47 d.6.1	KNR 2-31 0406-01	Obrzeże ekobord	m ²		
		1130 * 2	m ²	2 260,000	
				RAZEM	2 260,000
48 d.6.1	KNKRB 1 0403-01	Rozplantowanie spycharkami do 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów liniowych	m ³		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41 {2 034 m2} * 0,2	m3	406,800	
				RAZEM	406,800